



## INFORME DE DIFUSIÓN PROGRAMA FORMACION APOYO A LA PARTICIPACION

2003

**1 Nombre de la propuesta :**

Participación en el XI Congreso Internacional de Interacciones Moleculares Planta-Patógeno.

**1.1 Modalidad**

Programa de Formación para la Innovación, Congreso Internacional

**1.2 Lugar donde se llevo a cabo la formación**

Rusia, St. Petersburg.

**1.3 Rubro / Area temática de la actividad de formación**

Fitopatología/ Infecciones virales en plantas

**1.4 Fecha en la que se efectuó la actividad de formación:**

18 al 26 de Julio de 2003

**1.5 Participante (s)**

Katia Ehrenfeld Stolzenbach

**1.6 Entidad Responsable**

**1.7 Coordinador (en caso de propuestas grupales)**

Patricio Arce-Johnson

### 1.8 Identificación de los participantes de la propuesta

| NOMBRE          | RUT | FONO    | FAX     | E-MAIL          | DIRECCION  | ACTIVIDAD PRINCIPAL (indicar si es profesional, técnico o productor) | ETNIA (indicar si pertenece a alguna) | FIRMA |
|-----------------|-----|---------|---------|-----------------|--|--|---------------------------------------|-------|
| Katia Ehrenfeld |     | 6862579 | 2225515 | kehrenfe@puc.cl | Alameda 340,<br>Laboratorio de<br>Bioquímica 4° piso | Investigador   |                                       |       |
|                 |     |         |         |                 |  |  |                                       |       |
|                 |     |         |         |                 |  |  |                                       |       |
|                 |     |         |         |                 |  |  |                                       |       |
|                 |     |         |         |                 |  |  |                                       |       |
|                 |     |         |         |                 |  |  |                                       |       |

## 2. ACTIVIDADES DE TRASFERENCIA

### 2.1. Resumen actividades de transferencia PROPUESTAS

| FECHA      | ACTIVIDAD   | OBJETIVO   | LUGAR  | Nº y TIPO BENEFICIARIOS   |
|------------|---|--|--|---|
| 15-08-2003 | Informe escrito de la participación en congreso internacional | Registro de los principales avances en la interacción planta-patógeno                            | FIA, Santiago  | Investigadores de Universidades, Institutos, Ministerio de Agricultura, SAG, FIA, ODEPA, etc.   |
| 26-08-2003 | Participación en charla de difusión                           | Difundir en el ámbito científico chileno los avances del área                                    | Laboratorio Bioquímica, Facultad de Ciencias Biológicas, PUC | Investigadores de P. Universidad Católica. Entre 10 y 15 profesionales beneficiarios.   |
| 09-2003    | Charla de difusión  | Difundir en el ámbito científico, técnico y administrativo del agro chileno los avances del área | Sala Domeyko, Facultad de Ciencias Biológicas, PUC           | Profesionales y científicos de: Universidad de Chile, Universidad de Santiago de Chile, Universidad de Valparaíso, INIA- La Serena, SAG, Fundación Ciencias para la Vida, Bioscan, FinBiotech, Quimetal, etc. Entre 15 y 20 profesionales del área. |

## 2.1. Resumen actividades de transferencia REALIZADAS

| FECHA                   | ACTIVIDAD   | OBJETIVO   | LUGAR  | Nº y TIPO BENEFICIARIOS  |
|-------------------------|---|--|--|--|
| 27 de Octubre de 2003   | Informe escrito de la participación en congreso internacional | Registro de los principales avances en la interacción planta-patógeno                            | FIA, Santiago                                | Investigadores de Universidades, Institutos, Ministerio de Agricultura, SAG, FIA, ODEPA, etc.        |
| 9 de Septiembre de 2003 | Charla de difusión  | Difundir en el ámbito científico, técnico y administrativo del agro chileno los avances del área | Auditorio 3, Facultad de Comunicaciones, PUC | Investigadores Universidad de Chile, Ciencias para la vida, PUC, Bioscan, Quimetal, etc. 40 personas |
| 14 de Octubre de 2003   | Charla de difusión  | Difundir en el ámbito científico, técnico y administrativo del agro chileno los avances del área | Laboratorio de Bioquímica, 5º piso, PUC      | Investigadores Pontificia Universidad Católica de Chile e interesados presentes. 16 personas         |

## 2.2. Detalle por actividad de transferencia REALIZADAS

**Fecha**\_\_09 de Septiembre2003\_\_\_\_\_

Lugar (Ciudad e Institución) \_\_Santiago, Pontificia Universidad Católica de Chile

Actividad (en este punto explicar con detalle la actividad realizada y mencionar la información entregada)\_\_\_En esta actividad se expuso el mismo trabajo presentado en el congreso internacional en una presentación Power Point, se presentó el poster llevado a Rusia y además se entregó un breve resumen de los temas y áreas abarcadas en el congreso. Se hizo principal hincapié en lo fundamental que fue la ayuda de FIA para poder realizar esta actividad y se respondieron preguntas con respecto a todos los temas tratados. Fueron invitados representantes de la Universidad Austral de Chile, Universidad Federico Santa Maria, Universidad de la Frontera y USACH, los que lamentablemente no pudieron asistir a la charla.

**Fecha**\_\_14 de Octubre de 2003

Lugar (Ciudad e Institución): Santiago, Pontificia Universidad Católica de Chile

Actividad (en este punto explicar con detalle la actividad realizada y mencionar la información entregada)\_ En esta actividad se expuso en una presentación Power Point un breve resumen de los temas y áreas abarcadas en el congreso, entregando algunos ejemplos de los posters presentados.

**Fecha**\_\_\_\_\_

Lugar (Ciudad e Institución) \_\_\_\_\_

Actividad (en este punto explicar con detalle la actividad realizada y mencionar la información entregada)\_\_\_\_\_

---

---

---

## 2.2. Especificar el grado de éxito de las actividades propuestas, dando razones de los problemas presentados y sugerencias para mejorar.

La charla de difusión fue muy bien evaluada por los participantes. Encontraron de alto nivel el trabajo presentado y bastante completo. Al comenzar a explicar sobre el congreso en sí se generaron algunos problemas. Al haber más de 500 posters y alrededor de 100 exposiciones orales hubo que elegir las más representativas o las mas interesantes personalmente.

Fue difícil hacer este barrido en temas diversos y la actividad que generó mas aceptación fue poner a disposición de los participantes el libro de resúmenes del congreso. De esta forma, cada cual podría evaluar los trabajos en el tema que más le interesara.

Complicó este hecho el que no se tienen imágenes de los trabajos presentados en el congreso, por lo que sería más prudente hacer informes escritos y poner a disposición los libros de resúmenes en poder del participante.

También generó extrañeza en los participantes la pregunta sobre sus orígenes étnicos. En general, no supieron responder a dicha pregunta.

Pero todos coincidieron en la importancia de la participación en algún representante chileno en este congreso.

## 2.3. Listado de documentos o materiales mostrados en las actividades y entregados a los asistentes (escrito y/o visual). (Se debe adjuntar una copia del material)

| Tipo de material         | Nombre o identificación   | Idioma  | Cantidad |
|--------------------------|---|---------|----------|
| Poster                   | TMV-Cg coat protein induces HR-like response in sensitive tobacco.        | Inglés  | 1        |
| Presentación Power Point | Presentación de difusión resumiendo los temas presentados en el congreso. | Español | 1        |

### 3. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Indicar los problemas administrativos que surgieron en la preparación y realización de las actividades de difusión.

---

En la organización de una charla de difusión para el grupo más próximo del laboratorio surgió un retraso, por lo que al realizar la actividad con integrantes de otras universidades y empresas se acoplaron los integrantes del laboratorio.

---

Se consideró que hacer una segunda presentación más pequeña sería repetir la misma información para el mismo grupo de personas, por lo que ésta se retrasó, previa autorización de FIA. Por esto la segunda charla de difusión el enfoque de ésta fue distinto, pero informativo para los participantes.

---

En la primera charla fueron invitados representantes de otras universidades de Santiago o de provincia y también representantes de empresas. Lamentablemente, en especial los representantes de provincia no pudieron asistir, sin embargo se les informó que tenían pleno acceso al libro de resúmenes existente en la P. Universidad Católica y/o a la copia que queda en FIA.

---

---

---

---

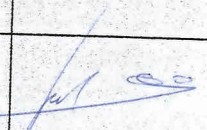
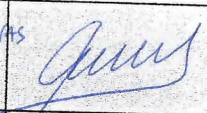







Fecha: 27 de Octubre de 2003

Firma responsable de la ejecución: \_\_\_\_\_




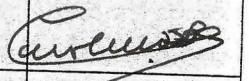
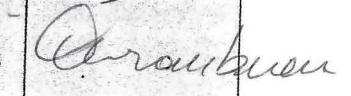

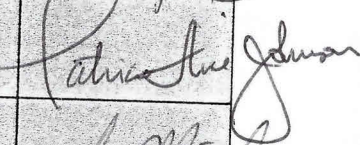
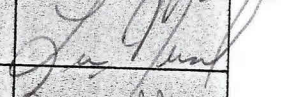

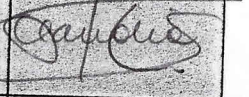
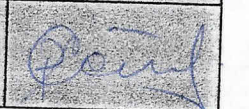
Actividad N°1  
9 Septiembre 2003

### ASISTENTES A ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN

| Nombre           | Rut | Actividad Principal (indicar si es profesional, técnico o productor) | Institución o Empresa | Fono    | Fax | E-mail                          | Dirección                   | Firma   |
|------------------|-----|--|-----------------------|---------|-----|---------------------------------|-----------------------------|---|
| RODRIGO AVALOS   |     | Lic. en Biología   | U de Chile            | 6787377 |     | RIAVALE@UChile.cl               | Las Palmeras #3425, Pudahua |    |
| ANA Mercado      |     | Bioprofesa   | U de Chile            | 6787358 |     | Amere@ctcinternet.cl            | Las Palmeras 3425 - Pudahua |    |
| Luis Millar      |     | Lic. en Biotecnología  | U. de Chile           | 6787358 |     | luisbrmiller@icarodig.uchile.cl | Las Palmeras 3425           |    |
| Roberto Bastias  |     | Lic. en Biotecnología  | "                     | 6787325 |     | Robastias@yahoo.es              | "                           |    |
| CARLOS SAFFIE    |     | Lic. en Biotecnología  | U de Chile            | 6787325 |     | CARLOSSAFFIE@hotmail.com        | "                           |   |
| JUAN F. GONZÁLEZ |     | Lic. en BIOLOGÍA   | U. de Chile           | 2856807 |     | JFGONZALEZ@pucc.cl              | "                           |  |
| ANDRÉS TITARELLI |     | Lic. en Biotecnología Molecular                                      | U. de Chile           | 6787358 |     | andrestitarelli@yahoo.com.ar    | "                           |  |
| ARMANDO AZUA     |     | Agrologo   | U Chile               | 6787325 |     | AJAZUAB@HOTMAIL.COM             | ✓                           |  |
| Ricardo Nilo P.  |     | Ingeniero en Biotecnología M.  | U. Chile              | 2208879 |     | rnilo@nilocom.cl                | "                           |  |



## ASISTENTES A ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN

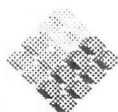
| Nombre               | Rut | Actividad Principal (indicar si es profesional, técnico o productor) | Institución o Empresa | Fono     | Fax     | E-mail                    | Dirección         | Firma   |
|----------------------|-----|--|-----------------------|----------|---------|---------------------------|-------------------|---|
| HANNETZ Roschytzardt |     | Bioquímico.<br>Estudiante de Doctorado                               | PUC                   | 6862894  |         | hroschya@puc.cl           | Alameda 340       |    |
| Carolina Suarez      |     | Bioquímica<br>Est. de doctorado                                      | PUC                   | 6862579  |         | cserrano@puc.cl           | Alameda 340       |    |
| Lorena Nombroeda     |     | Estudiante de Doctorado  | U. Chile              | 6787325  | 2712983 |                           | Las Palmeras 3425 |    |
| Majolina Poupin S.   |     | Biología   | PUC                   | 6862579  |         | mpoupin@puc.cl            | Alameda #340      |    |
| Patricio Anel J      |     | Profesor<br>P.U.C. Fac. Ciencias                                     | PUC                   | 6862817  |         | panel@genes.bio.puc.cl    | Alameda #340      |   |
| Lee Meisel           |     | Profesor<br>U. de Ciencias   | U Chile               | 678-7263 |         | lmeisel@uchile.cl         | Las Palmeras 3425 |  |
| Carmen Espinoza      |     | Bioquímico<br>Estudiante Doctorado                                   | PUC                   | 6862579  |         | cespinca@genes.bio.puc.cl | Alameda 340       |  |
| Claudia Stange       |     | Bioquímico<br>Estudiante de Doctorado                                | P.U.C.                | 6862579  |         | cstange@genes.bio.puc.cl  | Alameda 340       |  |
| Paulo Cañon          |     | Licenciado<br>Bioquímica   | P.U.C.                | 6862579  |         | pcanon@puc.cl             | Alameda 340       |  |



Act N° 1

## ASISTENTES A ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN

| Nombre               | Rut | Actividad Principal (indicar si es profesional, técnico o productor) | Institución o Empresa | Fono     | Fax     | E-mail                   | Dirección               | Firma |
|----------------------|-----|--|-----------------------|----------|---------|--------------------------|-------------------------|-------|
| Alvaro Elorza G      |     | DOCTORANTE   | P. UNIV. CATOLICA     | 6862894  | 2225515 | aeborgo@gener.bio-puc.cl | Alameda 340             |       |
| Gabriel León         |     | ESTUDIANTE DE DOCTORADO  | P. U. C.              | 6862901  | 2225515 | gleon@puc.cl             | Alameda 340             |       |
| Fred Orellana        |     | Academico  | U. de Chile           | 6787361  | 278     | aorellan@uchile.cl       | Las Palmeras 3425, Viña |       |
| Cristina Neupert     |     | Estudiante Pregrado  | U. de Chile           | 6787358  |         | cneupert@puc.cl          | Las Palmeras 3425, Viña |       |
| Bettiz Fonseca       |     | Profesional Biología   | U. de Chile           | 6787325  |         | bettyf74@yahoo.com       | "                       |       |
| Jorge Vera Borchmann |     | Est Pregrado   | U. de Chile           | 96336572 |         | jvera@conacyl.cl         | "                       |       |
| HERNAN SILVA         |     | ACADEMICO  | U. de Chile           | 6787407  | 2712883 | hsilva@uchile.cl         | LAS PALMERAS 3425, VIÑA |       |
| VIVIANA ORDÓÑEZ      |     | Est. Postgrado   | U. de Chile           | 6787325  | 2712883 | v.ordonez@yaho.cl        | Las Palmeras 3425, Viña |       |
|                      |     |  |                       |          |         |                          |                         |       |



## ASISTENCIA A ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

1.8 Identificación de los participantes de la propuesta

| NOMBRE             | RUT | FONO       | FAX     | E-MAIL                     | DIRECCION                    | ACTIVIDAD PRINCIPAL (indicar si es profesional, técnico o productor) | FIRMA            |
|--------------------|-----|------------|---------|----------------------------|------------------------------|--|------------------|
| Jose Cordova       |     | 09 8721511 | —       | jcordova17@Yahoo.com.      | Los 3 caminos<br>3707. Maun  | Research.<br>Biotechnology.  | José Cordova     |
| Vania Arredondo    |     | 9-3931470  | —       | vania_arredondo@yahoo.es   | Marathon 1943.<br>Ñuñoa      | Estudiante pre-grado (Proteomica)<br>Fundación Ciencia para la Vida  | Vania Arredondo  |
| Genevieve Zembrich |     | 6862894    | —       | guzmanbnc@genes.bio.puc.cl | Alameda 340                  | Estudiante Postdoctorado   | G. Zembrich      |
| Daniel Bayza       |     | 4736100    | —       | dbayza@bioschile.cl        | Marathon 1943                | Especialista productor<br>Bio Chile.                                 | Daniel Bayza     |
| Exequiel Vergara   |     | 3310657    | 3310913 | laboratorio@bioson.cl      | Guarda Vieja<br>255. P. 1408 | Biogénico  | Exequiel Vergara |
| Luis Lizama        |     | 3310657    | 3310913 | bioson@antelchile.net      | Guarda Vieja<br>255 of 1408  | Biogénico  | Luis Lizama      |



## ASISTENTES A ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN

| Nombre            | Rut | Actividad Principal (indicar si es profesional, técnico o productor) | Institución o Empresa    | Fono    | Fax     | E-mail                    | Dirección                  | Firma |
|-------------------|-----|--|--------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------------|-------|
| Daniel Urbina     |     | Ing. Biotecnología Molecular<br>Asistente Investigación              | U. de Chile.             | 6787358 | 2712983 | danielayrbina@hotmail.com | Crs Pa (Mera) 3425 - Nunoa |       |
| Andrea Morales    |     | Ing. Biotecnología Molecular   | U. de Chile              | 6787358 | 2712983 | aerdna0201@yahoo.com      | Las Palmeras 3425 Nunoa    |       |
| Susana González   |     | Estudiante Ing. Biotecnología M.                                     | Universidad de Chile     | 6787325 | 2712983 | so77@esfera.cl            | Las Palmeras 3425 Nunoa    |       |
| Alexander Vergara |     | ESTUDIANTE Biotecnología   | U de Chile               | 4584412 | //      | panconchocho@yahoo.com    | //                         |       |
| Paula Viroso      |     | Lic. Bioquímica  | U.C.                     | 6217762 |         | pviroso@puc.cl            | Las Palmeras 3425 Nunoa    |       |
| Consuelo Medina   |     | Lic en Biología  | UC.                      | 6862579 | 2225515 | parce2@genes.bio.puc.cl   | Alameda 340 Lab Bioquímica |       |
| Alvaro Castro     |     | Bioquímico   | INTA                     | 7575129 |         | alvaro.castro@vtr.net     | Santa Rosa 11610           |       |
| Gaston García     |     | Bioquímico   | Quimetal Industrial S.A. | 3817773 | 3817194 | gaston.garcia@quimetal.cl | Los Yacimientos 1301 Naipú |       |
|                   |     |  |                          |         |         |                           |                            |       |



Actividad N°2  
14 de Octubre 2003



### ASISTENTES A ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN

| Nombre                  | Rut | Actividad Principal (indicar si es profesional, técnico o productor) | Institución o Empresa | Etnia (indicar si pertenece a alguna) | Fono    | Fax | E-mail                     | Dirección                 | Firma           |
|-------------------------|-----|--|-----------------------|---------------------------------------|---------|-----|----------------------------|---------------------------|-----------------|
| Francisco Blanco        |     | Estudiante de post-grado   | PUC                   |                                       | 6862894 |     | mblanco@puc.cl             | Grnl Jopre' #107 Dpto 300 | M. Blanco       |
| Hannet Rosch Tardtz     |     | Estudiante de post-grado   | PUC                   |                                       | 6862894 |     | hroschz@puc.cl             | Alameda 340               | Hannet Rosch    |
| Pascale Clément C.      |     | Investigador post-doc  | PUC                   |                                       | 6862894 |     | pclemente@genes.bio.puc.cl | Alameda 340               | Pascale Clément |
| Gabriel León G.         |     | Estudiante de post-grado   | P.U.C.                |                                       | 6862901 |     | gleon@puc.cl               | Alameda 340               | G. León         |
| Claudio Stange K.       |     | Estudiante Doctorado Biología Molecular                              | P.U.C.                |                                       | 6862579 |     | cstange@genes.bio.puc.cl   | Alameda 340               | C. Stange       |
| Paola Cañón             |     | Estudiante de pre-grado  | P.U.C.                |                                       | 6862579 |     | pcauon@puc.cl              | Alameda 340               | P. Cañón        |
| INGRID LETELIER         |     | ESTUDIANTE POST-GRADO  | P.U.C.                |                                       | 6862894 |     | iletelie@puc.cl            | Alameda 340               | I. Letelier     |
| Patricio Arce Johnson   |     | Profesor Ciencias Biológicas   | P.U.C.                |                                       | 6862897 |     | parce@genes.bio.puc.cl     | Alameda #340              | P. Arce Johnson |
| Agnes Cadavid Labradora |     | Estudiante Post-grado  | U. Chile              |                                       | 6862897 |     | acadavid@uchile.cl         | Sta Rosa 11315            | A. Cadavid      |

